I. Allgemeines.

Beauverd, G. 1907. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 14 Oct. 1907. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 11. p. 942—948.) C. R. de la séance du 11 Nov. 1907. (ibid. 12. p. 1005—1012).

Bonnier, G. 1907. Le monde végétal. (Paris, E. Flammarion. 1907. 8⁰. 391 pp. 230 fig.)

Campbell, D. H. 1907. A University text-book of botany. Second edition. (New York, Macmillan Cy. 1907. 8⁰. XV, 579 pp. 15 pl. and 493 figs.) [A newly revised edition of a standard text-book. — Trelease.]

Geremicca, M. 1907. Sulla opportunità di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore in rapporto alle odierne classificazioni delle piante. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XX. p. 113—124).

Humphrey, H. B. 1907. The marine biological laboratory of the Leland Stanford Jr. University. (Plant World. X. 11. p. 245—250. 3 figs.)

Wiesner, J. 1906. Elementi di Botanica scientifica. Traduzione italiana fatta sull'ultima edizione originale dal professore R. Solla. (3 vol. 8⁰. Milano, Vallardi, 1906.)

II. Anatomie.

Behren, F. W. von 1906. Beiträge zur Kenntnis der Organisation des Blattes. (Diss. Göttingen 1906. 8⁰. 297 pp.)

Claverie, P. 1907. Contribution anatomique de quelques Cypéracées textiles de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 937—940.)

Györffy, I. 1906. A Pterygoneurum cavifolium anatomiai szerkezete, élettani viszonyaira való tekintettel. [Der anatomische Bau von Pterygoneurum cavifolium]. (Növ. Közl. V. p. 135—147. 10 Abb.)

Hüller, G. 1907. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Polemoniaceen. (Erlangen 1907. 8⁰. 75 pp.)

Péterfi, M. 1906. Adatok az Oligotrichum incurvum anatomiájához [Daten zur Anatomie von Oligotrichum incurvum]. (Növ. Közl. V. 3. p. 92—97. 7 Abb.)

III. Biologie.

Baumert, K. 1907. Experimentelle Untersuchungen über Lichtschutzeinrichtungen an grünen Blättern. (Erlangen 1907. 8⁰. 79 pp. ill. und: Beitr. Biol. Pflanzen. IX. 2. p. 83—162.)

Bucci, P. 1907. La digeribilita della foglia di gelso in rapporto al razionale allevamento del filugello. (Staz. Sper. Agr. ital. XL. 8—12. p. 721—798.)

Cozzi, C. 1906. Sulla flora arboricola del Gelso. (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLIV. p. 140—142.)

Daikuhara, G. 1907. On the formation of flower after frost. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan I. 2. p. 1—6. 3 pl.)

Imperatori, L. 1906. Contribuzione allo studio anatomico e funzionale dei nettarii fiorali. (Macerata, 1906. 8⁰. 86 pp. ill.)

Kempski, E. 1906. Ueber endozoische Samenverbreitung und speziell die Verbreitung von Unkräutern durch Tiere auf dem Wege des Darmkanals. (Diss. Rostock 1906. 8⁰. 172 pp.)

Pirotta, R. 1906. Osservazioni ed esperienze sul fenomeno della cleistogamia. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. p. 368—369.)

Schwendt, E. 1906. Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. (Diss. Göttingen 1906. 8⁰. 48 pp. 2 Taf.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **XV. Harshberger.**

Arens, P. 1907. Zur Spermatogenese der Laubmoose. (Diss. Bonn 1907. 8⁰. 35 pp. 1 Taf.)

Berridge, E. 1907. The origin of triple fusion. A suggestion. (N. Phytologist. VI. 10. p. 279—285.)

Buscalioni, L. e **G. Trinchieri. 1907.** Note botaniche. (Malpighia. XX. p. 463—479. 1 tav.).

Cozzi, C. 1907. Nota di teratologia vegetale. (Boll. Nat. Siena. XXVII. p. 28—29.)

Delage, Y. 1907. Les revendications de M. Loeb dans la question de la parthénogénèse expérimentale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1118—1121).

Docters van Leeuwen, W. en Mevr. **J. Docters van Leeuwen—Reynvaan. 1907.** Over een tweemalige reductie van het aantal chromosomen bij het ontstaan der geslachtscellen en over de daarop volgende tweemalige bevruchting bij sommige Polytrichum-soorten. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam, 30 Nov. 1907. p. 312—318.)

Ducamp. 1907. Anomalies florales dues à des actions mécaniques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 21. p. 882—883.)

Eichinger, A. 1907. Vergleichende Entwicklungsgeschichte von Adoxa und Chrysosplenium. (Gekrönte Preisschr. u. Diss. München. 1907. 28 pp. 3 Taf.)

Herrera, A. L. 1907. Sur la theorie amoebienne de la cellule. (Mém. Soc. sc. „Antonio Alzate". XXVI. p. 103—108. ill.)

Huss, H. 1907. Over sepalodie van de kroonbladen van Oenothera-soorten. (Bot. Jaarb. Dodonea. XIII. p. 1—11. 16 pl.)

Tieghem, Ph. van 1906. Sur les verticilles foliaires hétérogènes. (Journ. de Bot. XX. 7—12. p. 103—109.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **XV. Hallier.**

Arcangeli, G. 1906. Ancora sul Pinus Pinea L. var. fragilis. (Atti Congr. Natural. ital. Milano 1906. p. 410—412.)

Baur, E. 1907. Untersuchungen über die Erblichkeitsverhältnisse einer nur in Bastardform lebensfähigen Sippe von Antirrhinum majus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 442—454.)

Blaringhem, L. 1907. Variations dans le Coquelicot. [Papaver Rhoeas L.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 25. p. 1294—1296.)

Correns, C. 1907. Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes, nach Versuchen mit höheren Pflanzen. (Arch. Rassen- u. Ges. Biol. IV. 6. p. 794—802.)

Cunningham, J. T. 1907. The interpretation of Mendelian Phenomena. (Nature. LXXVII. 1986. p. 54.)

East, E. M. 1907. The relation of certain biological principles to plant breeding. (Bull. Connecticut agric. Expt. Stat. New Haven, Conn. 1907. 158. 93 pp.)

Fauré—Frémiet, E. 1907. Les oeuvres et le monument de Lamarck. (Sc. XXe Siècle. V. 60. p. 381—382. avec portr.)

Harwood, W. S. 1907. Nuove creazioni nella vita delle Piante. Relazione autorizzata della vita e delle opere di L. Burbank. Versione sulla edizione Americana da F. Pirazzoli. (Torino 1907. 8⁰. XIII, 253 pp. 49 tav.)

VI. Physiologie.

Albahary, J. M. 1907. Analyse complète du fruit du Lycopersicum esculentum ou Tomate. (C. R. Ac. Sc. Paris. 8 Juill. 1907.)

André, G. 1907. Sur la constance de la composition des sucs végétaux obtenus par des extractions successives. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 26. p. 1349—1352.)

Apelt, A. 1907. Neue Untersuchungen über den Kältetod der Kartoffel. (Beitr. Biol. Pflanzen. IX. 2. p. 215—262. und: Diss. Halle. 1907. 8⁰. 47 pp.)

Bayliss, W. M. 1907. Researches on the nature of enzyme-action. I. (Journ. of Physiol. XXXVI. 4/5. p. 221—252.)

Beauverie, J. 1907. Observations sur la formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 26. p. 1345—1347.)

Becquerel, P. 1907. Sur un cas remarquable d'autotomie du pédoncule florale du tabac, provoquée par le traumatisme de la corolle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 936—937.)

Berthelot, A. 1907. Sur l'emploi de la phytine comme source de phosphore pour les végétaux inférieurs. (C. R. Soc. Biol. Paris. 26 Juill. 1907.)

Bertrand, G. 1907. Action de la tyrosinase sur quelques corps voisins de la tyrosine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 26. p. 1352—1355.)

Blumer, J. C. 1907. Notes on heliotropism of Sisymbrium canescens. (Plant World. X. p. 141—142.)

Brocq—Rousseu et **E. Gain. 1907.** Sur l'existence d'une peroxydiastase dans les graines sèches. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 25. p. 1297—1298.)

Capparelli, A. 1907. Ein physikalisch-chemisches Phänomen und seine Anwendung in der Biologie. (Biol. Cbl. XXVII. p. 665—672.)

Cavazza, L. E. 1907. Composti cianogenetici nella Vite. (Ital. agric. XLIV. p. 282.)

Crocker, W. 1907. Germination of seeds of water plants. (Bot. Gaz. XLIV. 5. p. 375—380.)

Daikuhara, G. 1907. On the influence of solubility on availability. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 87—91.)

Demoussy, E. 1907. Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1194—1196.)

Feist, K. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloide und Bitterstoffe der Columbo-wurzel. (Arch. Pharm. CCXLV. 8. p. 586—637.)

Fitting, H. 1907. Lichtperzeption und phototropische Empfindlichkeit, zugleich ein Beitrag zur Lehre vom Etiolement. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 1. p. 83—136.)

Gaulhofer, K. 1907. Ueber den Geotropismus der Aroideenluftwurzeln. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien 1907. 25. p. 455.)

Gaultier, R. et **J. Chevalier. 1907.** Action physiologique du Gui [Viscum album]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 941—942.)

Gola, G. 1907. L'acido cianidrico e i glucosidi cianogenetici nel regno vegetale. (Suppl. Encicl. Chimica. XXIII. p. 43—79. figg. e 3 tav.)

Green, J. R. 1907. Introduction to Vegetable Physiology. (London 1907. 2. edit. 8⁰. 480 pp. ill.)

Gucht, G. v. d. 1907. Het zinnenleven der planten. (Bot. Jaarb. Dodonea. XIII. p. 178—209. 1 pl.)

Guignard, L. 1907. Sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. (C. R. Ac. Sc. Paris. 30 Déc. 1907.)

Guignard, L. 1907. Sur la prétendue toxicité des haricots de Hongrie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1112—1118.)

Guilleminot, H. 1907. Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M. en physiologie végétale. (C. R. Ac. Sc. Paris. 11 Nov. 1907.)

Guttenberg, H. von 1907. Ueber das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus in parallelotropen Pflanzenteilen. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 2. p. 193—231.)

Guzman, D. J. 1907. Enfermedad del Café en el Salvador. (Circ. Com. parasitol. agr. Mexico. 1907. 23 pp. 6 pl.)

Haberlandt, G. 1907. Ueber die geotropische Sensibilität der Wurzeln. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien 1907. 25. p. 451.)

Hoorweg, J. L. 1907. Ueber die elektrische Erregung durch Wechselströme. (Pflüger's Arch. ges. Physiol. CXIX. p. 404—446.)

Zijnen-Wartél, H. G. P. 1906. Phytochemische waarnemingen over cyaanwaterstof. (Amsterdam 1906. 8°. 90 pp.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1907. On triassic species of the genera Zamites and Pterophyllum. Types of fronds belonging to the Cycadophyta. (Trans. Linn. Soc. London. 2. VII. 7. p. 109—127. 3 pl.)

Bertrand, C. E. 1907. Les caractéristiques du genre Diplotesta de Brongniart. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 389—402.)

Bertrand, C. E. 1907. Les caractéristiques du genre Leptocaryon de Brongniart. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 492—498.)

Bethmont, D. 1907. Parc en terrain calcaire. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 6. p. 181—189.)

Fitting, H. 1907. Sporen in Buntsandstein — die Makrosporen von Pleuromeia? (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 434—442.)

Fritel, P. H. 1907. Sur quelques plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1239—1241.)

Halle, G. 1907. Några anmärkningar om Skanes mesozoiska Equisetaceer. (Ark. för Bot. VII. 7. p. 1—7.)

Holmboe, J. 1907. Quelques résultats obtenus par des recherches sur la stratigraphie et la paléontologie des tourbières en Norvège. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 12. p. 949—960. ill.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Andres, A. 1906. Sulla formazione del fango termale di Bormio. III. La poltiglia di fondo. (Rendic. Istit. Lomb. 2. XXXIX. p. 991—1002. ill.)

Apstein, C. 1907. Das Plankton im Colombo-See auf Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert 1904—1905. (Zool. Jahrb. XXV. 2. p. 201—244. 21 Abb.)

Bally, W. 1907. Der obere Zürichsee. Beiträge zu einer Monographie. (Diss. Zürich. Stuttgart. 1907. 8°. 178 pp.)

Börgesen, F. 1907. Note on the question whether Alaria esculenta sheds its lamina periodically or not. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 2. p. 190—202.)

Brand, F. 1907. Ueber charakteristische Algen-Tinktionen, sowie über eine Gongrosira und eine Coleochaete aus dem Würmsee. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 497—506)

Foslie, M. 1907. The Lithothamnia of the Percy Sladen Trust Expe-

dition, in H. M. S. Sealark (Trans. Linn. Soc. London. Bot. VII. 6. p. 93—108. 2 pl.)

Freund, H. 1907. Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. (Diss. Halle. 1907. 8°. 60 pp.)

Griggs, F. R. 1907. Cymathere, a kelp from the western coast. (Ohio Nat. VII. p. 89—96. 1 pl. and 1 fig.)

Hallas, Emma 1907. Om Oedogonium inclusum Hirn. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 2. p. 211—213. 1 fig.)

Hilbert. 1907. Zur Biologie der einheimischen Meeresstrandpflanzen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906. [1907]. p. 6—8.)

Kuczewski, O. 1906. Morphologische und biologische Untersuchungen an Chara delicatula f. bulbillifera A. Braun. (Diss. Zürich. 1906. 8°. 51 pp. 2 Taf. 19 Fig.)

Toni, G. B. de 1906. Sul „mare sporco". (Boll. Uff. Ministero Agric. Ind. e Comm., V. p. 593—595.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **XV. Ghysebrechts.**

Arnould, L. et **A. Goris. 1907.** Sur une réaction colorée chez les Lactaires et les Russules. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1199—1200.)

Berlese, A. 1907. Studî ed esperienze sulla Mosca dell'Olivo (Dacus Oleae Rossi) ed altri insetti che danneggiano la medesima pianta. (Redia [Firenze]. IV. p. 1—180. ill. 3 tav.)

Bourguignon, G. 1906. Formes microbiennes du champignon du muguet. (Thèse, Paris. 1906. 8°. 220 pp. 188 fig.)

Boutan. 1907. Action du froid dans le traitement des caféiers contre le borex indien [Xylotrechus quadrupes]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 464—466.)

Boutan. 1907. Emploi de la chaleur pour le traitement des caféiers contre le Xylotrechus quadrupes Chevotrat. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 883—885.)

Briosi, G. 1907. Rassegna crittogamica per il 1° semestre dell'anno 1906, con notizie sulle principali malattie di alcune Pomacee. (Bull. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. II. p. 510—524.)

Brockmann-Jerosch, H. et **R. Maire. 1907.** Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. [fin]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 11. p. 421—424.)

Brocq-Rousseu. 1907. Recherches sur les altérations des grains des céréales et des fourages. (Thèse, Paris. 1907. 8°. 93 pp. 7 pl.)

Bruyker, C. de 1907. Erfelijke en besmettelijke panachuur. (Bot. Jaarb. Dodonea. XIII. p. 171—178.)

Bubak, F. 1907. Adatok Magyarorszag gombaflórájához. [Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn]. (Növ. Közl. VI. 4. 2 pp. Magyarisch und deutsch.)

Caruso, G., G. Cuboni, L. Danesi e **B. Grassi. 1907.** Esperienze contro la mosca olearia nella Maremma Toscana e nelle Puglie. (Bull. uff. Minist. Agr. Ind. e Comm. II. p. 525—530.)

Cecconi, G. 1907. Di alcune galle della Pineta di Ravenna descritte e figurate da Francesco Ginanni (1774). (Marcellia. V. p. 162—165. ill.)

Ceni, C. 1907. Di un aspergillo bruno gigante e delle sue proprietà tossiche in rapporto colla pellagra. (Riv. sper. Freniatria. XXXIII. 17 pp. 1 tav.)

Conte, A. et **L. Faucheron. 1907.** Présence des levures dans le corps adipeux de divers Coccides. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1223—1225.)

Cuboni, G., 1907. I risultati delle esperienze fatte dai professori Berlese e Silvestri per combattere la mosca dell'Olivo. (Boll. Soc. Agric. ital. 1907. p. 226—231.)

Cufino, L. 1907. Note micologiche italiane. (Malpighia. XX. p. 345—352.)

Davin, V. 1907. A propos du Lentisque. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 642. p. 229—233.)

Delacroix. 1906. Le chanchre du peuplier. (Rapp. Caisse Rech. sc. Paris. 1906. p. 67—71.)

Delacroix. 1906. Recherches sur quelques maladies du tabac en France. (Rapp. Caisse Rech. sc. 1906. p. 73—97.)

Delacroix. 1906. Sur la maladie appelée „Gras de l'oignon." (Rapp. Caisse Rech. sc. Paris. 1906. p. 71—73.) [Cette maladie est due à une Bactérie de $1.25 \times 0.9\,\mu$, qui ramollit les tuniques du bulbe en liquéfiant les cadres intercellulaires. On la reproduit par inoculation des cultures de cette Bactérie. — P. Vuillemin.]

Deleano, N. 1907. La lipase des moissisures. (Arch. Sc. biol. Inst. imp. Méd. exp. St. Pétersbourg. XIII. 2. p. 207—209.)

Draper, W. 1907. Notes on the injurious scale insects and mealy bugs of Egypt; together with other insect pests and fungi. (Cairo. 1907. 28 pp. 20 pl.)

Ducomet, V. 1907. Recherches sur le développement de quelques champignons parasites à thalle subcuticulaire. (Thèse, Paris. Rennes, Guillemin & Voisin. 1907. 8⁰. 287 pp. 34 pl. et fig.)

Edwards, S. C. 1907. Why and how to begin the study of fungi. (Amer. Bot. XII. p. 97—100. 1 pl.)

Eriksson, J. und **Th. Wulff. 1907.** Den amerikanska krusbärsmjöldaggen, dess natur och utbredning samt kampen emot densamma. [Der amerikanische Stachelbeermeltau, dessen Natur, Verbreitung und Bekämpfung]. (Medd. Centralanst. Försöksv. Jordbruks, 1907. mit 1 farb. Taf. 1 Karte und 13 Fig.)

Ferdinandsen, C. and **O. Winge. 1907.** Mycological notes. (Bot. Tidsskr. XXVIII. p. 249—256.)

Fraser, H. C. J. and **H. S. Chambers. 1907.** The morphology of Aspergillus herbariorum. (Ann. mycol. V. 5. p. 419—531. 2 pl.)

Fröhlich, H. 1907. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 2. p. 256—302.)

Gabotto, L. 1906. Contributo alle ricerche intorno all' Aureobasidium Vitis Viala et Boy. (Atti Congr. Natural. ital. Milano 1906. p. 514—521.)

Gabotto, L. 1907. Relazione annuale sull'attività del gabinetto di Patologia vegetale annesso al Comizio Agrario di Casale Monferrato per l'anno 1905—1906. (Casale, 1907. 8⁰. 15 pp.)

Gallaud, J. 1907. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et oomycètes, parus de 1898 à 1906 [fin]. (Rev. gén. Bot. XIX. 228. p. 557—559. ill.)

Gerber, C. 1907. I. Action du phosphate neutre de sodium sur la coagulation du lait de vache par les présures végétales. II. Action du phosphate neutre de potassium sur la coagulation du lait de vache par les présures végétales. (C. R. Soc. Biol. Paris, 13 Déc. 1907.)

Griffon, Ed. 1906. Une maladie des choux-fleurs. (Bull. Office Rens. agric. Paris. 1906. 7 pp.)

Gruvel, A. 1906. Sur l'étude des maladies causées par les insectes aux plantes agricoles et sur leur mode de traitement. (Rapp. Caisse Rech. sc. Paris. 1906. p. 109—112.)

Heald, F. D. 1907. Field Work in plant pathology. (Plant World. X. p. 104—109.)

Heijnsbergen, S. van 1906. Giftige werking van eenige planten-aftreksels op planten. (Amsterdam 1906. 8⁰. 94 pp.)

Hollós, L. 1907. Két érdekes növenykárositó gomba Keczkemétröl. [Zwei interessante Schmarotzpilze aus Keczkémet.] (Nov. Közl. VI. p. 24. Mag. mit deutsch. Res.) [Auf Solanum Lycopersicum Tourn. fand Verf. auf Blättern Septoria Lycopersici Speg. Die Blätter verwelkten Ende August, die Frucht litt auch. Auf im August absterbenden Blättern von Cucumis Melo L. zwei Pilzarten u. zw. Phyllosticta Cucurbitacearum Sacc. (bisher aus Deutschland, Frankreich und Italien bekannt) und Peronospora Cubensis Berk. et Curt. — Matouschek (Wien).]

Hollós, L. 1907. Ut gombák Keckskemét vidékéröl [Fungi novi regionis Keckskemétiensis.] (Növ. Közl. VI. 2. p. 59—67. Magyarisch mit deutsch. Res.)

Hori, S. 1907. A disease of the japanese ginseng caused by Phytophtora cactorum (Cohn et Leb.) Schröter. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 153—162. 1 pl.)

Hori, S. 1907. Seed infection by smut fungi of cereals. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 163—176.)

Lindroth, J. 1906. Kulturversuche mit finnischen Rostpilzen. I. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXIX. 6. p. 1—25.)

Mangin. 1906. Recherches ayant pour but d'enrayer quelques maladies qui dévastent les cultures potagères. (Rapp. Caisse Rech. sc. Paris. 1906. p. 153—155.)

Mattei, G. E. 1906. Elenco dei Coleotteri saprofagi visitanti infiorescenze di Aroidee in Italia. (Nat. Siciliana. XIX. 9 pp.)

Mattirolo, O. 1906. Gli autoptici di Carlo Vittadini e la loro importanza nello studio della Idnologia. (Atti Congr. Natur. ital. Milano 1906. 7 pp.)

Née, P. 1906. Etat actuel de la question du favus humain. (Thèse Fac. Médecine, Paris, 1906. 8⁰. 80 pp.) [Revue soignée des travaux consacrés au favus humain et aux divers Champignons considérés comme les agents de cette maladie. — P. Vuillemin.]

Ravaz. 1906. Expériences sur les maladies de la vigne. (Rapp. Caisse Rech. sc. Paris. 1906. p. 173—195.)

Rollet, E. et **Aurand. 1906.** Recherches sur les kératites aspergillaires expérimentales. (Rapp. Caisse Rech. sc. Paris 1906. p. 212—239.)

Schiff-Giorgini, R. 1906. Il roncet delle Viti americane in Sicilia. (Bull. uff. Minist. Agric. Ind. e Comm. VI. p. 971—979. ill.)

Spegazzini, C. 1906. Mycetes argentinenses. Series IV. (An. Mus. nac. Buenos-Aires. XVI. p. 25—33. ill.)

XI. Bacteriologie.

Abe, M. 1907. Ueber die Kultur der Gonokokken. (Cbl. Bakt. LIV. p. 705—709.)

Abel, R. 1907. Laboratory Handbook of Bacteriology. Translated from the 10. German edition by M. H. Gordon. (London 1907. 12⁰. 236 pp.)

Alilaire, E. 1907. Sur la présence du phosphore dans la matière grasse des microbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1215—1217.)

Belonovsky, J. 1907. Influence du ferment lactique sur la flore des excréments des souris. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 12. p. 991—1004.)

Doerr, R. 1907. Ueber die Reversibilität bakterieller Toxine. (Biochem. Zschr. VII. 1/2. p. 128—141.)

Garbowski, L. 1907. Ueber Abschwächung und Variabilität bei Bacillus luteus Smith et Baker und B. tumescens Zopf. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XX. 4/5. p. 99—113. 2 Taf.)

Gasperini, G. 1906. Le fitogenesi delle terre rosse, gialle e bolari e la importanza delle Beggiatoaceae per la circolazione e deposizione del ferro. (Atti Acc. Georgof. 5. III. p. 503—572.)

Grégoire, A. 1907. Institut chimique et bactériologique de l'Etat, à Gembloux. Rapport sur les travaux exécutés en 1906. (Bull. Agric. Sept. 1907.)

Hinterberger, A. 1907. Geisseln bei vom Jahre 1894 bis 1907 in zugeschmolzenen Eprouvetten aufbewahrten Kulturen. (Wien. klin. Wschr. XX. 21. p. 634—635.)

Le Renard, A. 1906. Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet. (Journ. de Bot. XX. 7—12. p. 112—196. à suivre.)

Smith, R. Greig 1906. Der bakterielle Ursprung der vegetabilischen Gummiarten. (Pharm. Praxis. V. 4. p. 113—114.)

XII. Lichenes.

Cufino, L. 1907. Un manipolo di Licheni dei dintorni di Napoli. (Malpighia. XX. p. 339—344.)

Elenkin, A. A. 1907. Les Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1907. 17. p. 749—753. en russe.)

Hue, Abbé 1906. Anatomie de quelques espèces du genre Collema Hill. [suite]. (Journ. de Bot. XX. 7—12. p. 97—103.)

XIII. Bryophyten.

Cf. **IV. Ahrens; Docters van Leeuwen.**

Adlersz, E. 1907. Bladmossflora för Sveriges lågland med särskilt avseende på arternas utbredning inorn Närke. (Orebro 1907. 240 pp. 57 Taf.)

Bonnier, G. 1907. Sur la comparaison des muscinées et des cryptogames vasculaires. (Rev. gén. Bot. XIX. p. 513—521. ill.)

Cornet, A. 1907. Contribution à la flore bryologique de Belgique. Cinquième liste d'habitations nouvelles d'espèces rares. (Bull. Soc. Bot. Belgique. XLIV. 1. p. 161—166.) [Cette liste comprend 35 espèces de Mousses, 17 d'Hépatiques et 12 de Sphaignes, dont quelques sont nouvelles pour la Belgique, récoltées dans la province de Liège près de la Vesdre et de la Hoëgne. — Henri Micheels.]

Dusén, P. 1907. Beiträge zur Bryologie der Magellansländer, von Westpatagonien und Südchile. (Ark. för Bot. VI. 10. 32 pp. 6 Taf.)

Ernst, A. 1907. Ueber androgyne Inflorescenzen bei Dumortiera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 455—464. 1 Taf.)

Györffy, I. 1906. Megjegyzések a Polytrichum ohioënse és P. decipiens faji önállóságának ismeretéchez. [= Bemerkungen über die spezifische Eigenart von Polytrichum ohioënse und P. decipiens]. (Növ. Közl. V. 3. p. 86—92. 2 Abb. Mag. mit deutsch. Res.) [Die Unterscheidungsmerkmale werden genau erläutert. P. ohioënse bewohnt die neue Welt, P. decipiens die alte. Letztere Pflanzen fand auch Wolcsausky in Ungarn. — Matouschek (Wien.)]

Heller, A. A. 1907. The habitat of Polypodium Scouleri. (Muhlenbergia. III. p. 114.) [The author notes that P. Scouleri, recently reported by Parish as usually growing on mossy tree trunks, grows in crevices of granite in two California localities, exposed to „the cool ocean winds as well as to considerable fog." — Maxon.]

Rodegher, E. 1906. Elenco dei Muschi della provincia di Bergamo· Sunto. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. p. 522—523).

XIV. Pteridophyten.

Armour, H. M. 1907. On the Sorus of Dipteris. (N. Phytologist. VI. 9. p. 238—244. ill.)

Baerecke, J. F. 1907. Analytical key to the wild and cultivated ferns and flowering plants in the atlantic section of middle Florida. (De Land. 1907. 12⁰. 166 pp.)

Benedict, R. C. 1907. The genus Antrophyum. I. Synopsis of subgenera, and the american species. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 445—458.)

Crosetti, E. e **P. Fontana. 1907.** Sulla disseminazione di una crittogama vascolare alpina per mezzo delle correnti d'acqua. (Boll. Nat. Siena. XXVII. p. 10—11.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **XIV. Baerecke.**

Abromeit. 1907. Ueber den Schutz der botanischen Naturdenkmäler in Ostpreussen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906. [1907]. p. 15—18.)

Advisse-Desbruisseaux, P. 1907. Cucurbitacées tropicales. (Paris. 1907. 8⁰. ill.)

Andersson, G. 1907. Om förekomsten af Beta maritima på Sveriges västkust. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 342—346.)

Anonymus. 1907. Botanical Exchange Club Report. 1906. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 447—451.)

Anonymus. 1907. Eighteenth century records of British Plants. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh 1907. 18. p. 123—190.)

Anonymus. 1907. Notes from the National Herbarium. I. (Journ. of Bot. XLV. 537. p. 313—316.)

Anonymus. 1907. Observations sur les Primevères. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 266—268.)

Anonymus. 1907. Observations sur quelques plantes. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 257—266.)

Arcangeli, G. 1907. Altre notizie sul Pinus Pinea L. var. fragilis. (Proc. verb. Soc. Toscana Sc. nat. XVI. p. 28—31.)

Ascherson, P. und **P. Graebner. 1907.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 51—53. (Leipzig. W. Engelmann. 1907.)

Baglioni, A. 1907. Di alcune varietà del Castagno. (Atti Acc. Georgof. Firenze. 5. IV. p. 39—65. ill.)

Barnard, F. G. A. 1907. Over the dividing range. (Victorian Nat. XXIV. 9. p. 111—116.)

Barry, J. W. 1907. Silvan vegetion of Fylingdales, N. E. Yorks. (Naturalist 1907. 611. p. 423—431.)

Beauverd, G. 1907. Contributions à la flore du Transvaal. (Bull. Herb. Boiss. 2 VII. 12. p. 1013—1067. ill.)

Béguinot, A. 1907. Notizie critiche intorno ad alcune Pedicularis della flora italiana. (Atti Ist. Ven. LXVI. p. 349—358.)

Beille. 1907. Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale recueillies par M. A. Chevalier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 25. p. 1293—1294.)

Bennett, A. 1907. Potamogeton spathulaeformis, Morong. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 453.)

Bergen, J. Y. 1907. Some ecological observations on the Naples flora. (Plant World. X. p. 157—161.)

Bigelow, E. F. 1907. A study of the clovers. (Suburban Life. V. p. 75—76. 4 ff.)
Bigelow, E. F. 1907. The blossoms of the small fruits. (Suburban Life. IV. p. 286—288. 6 figs.)
Black, J. M. 1907. Habitat of Odontoglossum crispum. (Orchid Rev. XV. 179. p. 326—328.)
Blankinship, J. W. 1907. Plantae Lindheimerianae. III. (Rept. Missouri bot. Gard. XVIII. p. 123—223. 2 pl.)
Boldingh, J. 1907. Lijst van planten, die door de bewoners van St. Eustatius, Saba en St. Martin als geneeskrachtig worden beschouwd. (Bull. kolon. Mus. Haarlem. 1907. p. 93—112.)
Bornmüller, J. 1907. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. [Forts.]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 12. p. 965—980.)
Bornmüller, J. 1907. Bryonia Haussknechtiana Bornm. spec. nov. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 75—78. p. 354.)
Brainerd, E. 1907. Mendel's law of dominance in the hybrids of Viola. (Rhodora. IX. p. 211—216. 2 fig.)
Brenner, M. 1907. Taraxaca nova vel distinctius definita. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 75—78. p. 354—357.)
Briquet, J. 1907. Labiatae. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 2. p. 233—248. ill.)
Cameron, J. 1907. List of botanical drawings in water colour in the collection of the State Botanical Gardens, Lal Bagh. (Bangalore. 1907. 56 pp.)
Camus, E. 1907. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 11. p. 932—941.)
Candolle, C. de 1907. Sur deux Peperomia à feuilles singulières. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. XXIII. p. 160—168.)
Castellain, A. 1907. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood. (Proc. Bath nat. hist. and Antiq. Field Club. XI. 2. p. 118—127.)
Cheeseman, T. F. 1907. Contributions to a fuller knowledge of the Flore of New Zealand. N⁰ 1. (Trans. and Proc. N. Zealand Inst. XXXIX. p. 439—450. 1 pl.)
Cheeseman, T. F. 1907. Notes on Pittosporum obcordatum. (Trans. and Proc. N. Zeeland Inst. XXXIX. p. 435—439.)
Cheeseman, T. F. 1907. Notice of the occurrence of Hydatella, a genus new to the New Zealand Flora. (Trans. and Proc. N. Zealand Inst. XXXIX. p. 433—434.)
Chiovenda, E. 1906. Nuovi studi su i due antichi erbarii della Biblioteca Angelica di Roma. (Atti Congr. Nat. ital. Milano. 1906. p. 789—819.)
Cockayne, L. 1907. Note on the Cook strait habitat of Veronica macroura, Hook f. (Trans. N. Zealand Inst. XXXIX. p. 381.)
Cockayne, L. 1907. Some hitherto unrecorded plant-habitats. (Trans. and Proc. N. Zealand Inst. XXXIX. p. 361—378.)
Cockayne, L. 1907. Some observations on the coastal vegetation of the south island of New Zealand. Part I: General remarks on the coastal plant covering. (Trans. and Proc. N. Zealand Inst. XXXIX. p. 313—359.)
Cockayne, L. 1907. Supplementary note on the defoliation of Gaya in New Zealand. (Trans. and Proc. N. Zealand Inst. XXXIX. p. 359—360.)
Coutagne. 1907. Note sur quelques Euphrasia récoltées en Tarentaise du 5 au 9 août 1907. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 218. p. 355—356.)

Croso, S. E. 1907. Little-known blossoms of familiar trees. (Suburban Life. IV. p. 190—192. 1 fig.)
Curtis, C. C. 1907. Nature and development of plants. (New York. H. Holt & Co. 1907. 8⁰. VII, 471 pp. 342 f.)
Cushman, J. A. 1907. Primula farinosa var. macropoda on the Maine Coast. (Rodora. IX. p. 217—218.)
Dahlstedt, H. 1907. Hieracier fran Torne Lappmark och nårgränsande områden. (Svensk bot. Tidsskr. I. p. 299—320.)
Dallimore, W. 1907. Visit to Newport and South Wales. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 10. p. 388—396.)
Davis, W. J. 1907. An addition to the list of hybrid oaks. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 97—98.) [A hybrid of Quercus digitata × Phellos is recorded. — Trelease.]
Davis, W. J. 1907. The disappearing wild plants of Staten Island. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. I. p. 108—112.)
Dobbin, F. 1907. Rediscovery of Podostemon ceratophyllus in Vt. (Rhodora. IX. p. 220.)
Dode, L. A. 1907. Les quatre régions dendrologiques tempérées. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 6. p. 164—172. ill.)
Dode, L. A. 1907. Notes dendrologiques. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 6. p. 190—209. ill.)
Druce, G. C. 1907. Notes on the flora of the Channel islands. (cont.) (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 419—428.)
Drummond, J. R. 1907. The literature of Furcraea with a synopsis of the known species. (Rept. Missouri bot. Gard. XVIII. p. 25—75. 4 pl.)
Dubard, M. 1907. Remarques sur les affinités des Malphighiacées de Madagascar, à propos du genre nouveau Tricomariopsis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1189—1191.)
Durand, Th. 1907. Quelques pages sur l'état d'avancement de nos connaissances en floristique belge. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIV. 2. p. 182—191.)
Eames, E. H. 1907. A new variety of Scirpus Olneyi. (Rhodora. IX. p. 220.) [S. Olneyi contortus: a slenderer form with prolonged involucral bract and twisted or bent spikelets. — Trelease.]
Eastwood, A. 1907. Notes on California plants. (Muhlenbergia. III. 8. p. 131.)
Ernst, A. 1907. Die neue Flora der Vulkaninsel Krakatau. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. 1907. 77 pp. 1 Karte und 9 Abb.)
Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. The Cape Weed. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 10. p. 606. 1 col. pl.)
Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. The Ragwort. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 11. p. 680. 1 col. pl.)
Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. The african Box-thorn. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 12. p. 720. 1 col. pl.)
Fernald, M. L. 1907. Some new willows of eastern America. (Rhodora. IX. p. 221—226.)
Finet, E. A. 1907. Classification et énumération des Orchidées africaines de la tribu des Sarcanthées, d'après des collections du Muséum de Paris. (Bull. Soc. bot. France. Mém. 9. 65 pp. 12 pl.)
Fink, B. 1907. A round trip between Iowa and Puget Sound. (Plant World. X. p. 49—58 and p. 173—180. 3 figs.)
Forrest, G. 1907. Gentianaceae from Eastern Tibet and South-West

China. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1907. 17. p. 69—82. 8 pl.)

Fouillade, A. 1907. Le Carex axillaris Good. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 253—257.)

Fries, R. E. 1907. Einige neue Phanerogamen aus der Süd- und Centralamerikanischen Flora. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 12. p. 997—1004.)

Fries, R. E. 1907. Systematische Uebersicht der Gattung Scoparia. (Ark. för Bot. VI. 9. 31 pp.)

Fries, R. E. 1907. Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. (Ark. för Bot. VI. 11. 32 pp. 4 Taf.)

Führer, G. 1907. Beitrag zur Flora des Kreises Johannisburg. 1906. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906 [1907]. p. 25—34.)

Gave, P. 1906. Liste des contributions apportées à la flore de la Savoie depuis 1863 jusqu'en 1905. (C. R. Congr. Soc. sav. Savois. à Aix-les-Bains. XVII. 34 pp.)

Ghysebrechts, L. 1907. Observations botaniques faites en 1905 et 1906. (Bull. Soc. roy. Belgique. XLIV. 1. p. 131—146.) [Liste de Phanérogames et de Champignons trouvées en 1905 et 1906 pour la plupart aux environs de Diest. — Henri Micheels.]

Giuseppe, U. A. di 1907. Contributo alla flora della provincia di Teramo. (Riv. ital. Sc. nat. XXVII. p. 28—33.)

Glaab, L. 1907. Ein Beitrag zur Flora der Kohlenmeiler. (Allg. bot. Zschr. XIII. 12. p. 199—200.)

Golesco, B. 1907. Espèces ligneuses spontanées dans les montagnes du district de Muscel en Roumanie. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 6. p. 172—180.)

Groves, H. and **J. 1907.** Ranunculus tripartitus, DC. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 452.)

Gürke, M. 1907. Echinocereus Hempelii Fobe. (Mschr. Kakteenk. XVII. 12. p. 187—188.)

Gürke, M. 1907. Mamillaria radians P. DC. (Mschr. Kakteenk. XVII. 12. p. 177—182.)

Gürke, M. 1907. Rhipsalis pilocarpa Loefgr. (Mschr. Kakteenk. XVII. 12. p. 182—184.)

Hallier, H. 1907. Zur Frage nach dem Ursprung der Angiospermen [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 496—497.)

Hamet, R. 1907. Monographie du genre Kalanchoe. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 11. p. 869—900. à suivre.)

Hamet, R. 1906. Note sur une nouvelle espèce de Kalanchoe. (Journ. de Bot. XX. 7—12. p. 109—111.)

Harper, R. M. 1907. Competition between two oaks. (Plant World. X. p. 114—117. 2 figs.)

Harshberger, J. W. 1907. An unusual method of vegetative reproduction in Dionaea muscipula. (Bot. Gaz. XLIV. 5. p. 382—383. 1 fig.)

Harshberger, J. W. 1907. Teratological notes. (Plant World. X. p. 186—189. 3 fig.)

Hartwich, C. 1907. Ueber den giftigen Sternanis. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLV. 51. p. 798—809. ill.)

Hassler, E. 1907. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 11. p. 917—931.)

Hayek, A. v. 1906. Ueber eine für die Alpen neue Draba. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. LVI. p. 76.)

Heintze, A. 1907. Om Chrysosplenium alternifolium L. v. tetrandrum Lund och dess utbredning inom Skandinavien. (Bot. Not. 1907. 7 pp.)

Heller, A. A. 1907. A new name. (Muhlenbergia. III. 8. p. 134.) [Carduus longissimus (C. americanus Rydb.). — Trelease.]

Heller, A. A. 1907. Botanical exploration in California. (Muhlenbergia II. 3. p. 269—340.)

Hoffmann, K. O. 1907. Einiges über die deutschen Arten der Gattung Epipactis Crantz. (Allg. bot. Zschr. XIII. 12. p. 197—199.)

Holmes, E. L. 1907. Museum Notes [Rubus Chamaemorus, L., — Magni berries]. (Pharm. Journ. LXXIX. 1951. p. 639.)

Hooker's (1907) Icones plantarum. 4. IX. 2. (London, Dulan & Co. 1907.)

Hosseus, C. C. 1907. Die aus Siam bekannten Acanthaceen. (Engler's Bot. Jahrb. XLI. 2. p. 62—73.)

Hosseus, C. C. 1907. Eine neue Rafflesiaceengattung aus Siam. (Engler's Bot. Jahrb. XLI. 2. p. 55—61. 2 Taf.)

Hus, H. 1907. An abnormal Odontoglossum Cervantesii. (Rept. Missouri bot. Gard. XVIII. p. 95—97. 1 pl.) [A detailed account of teratological flowers, recurving on a cultivated plant, in association with those of normal structure. — Trelease.]

Hus, H. 1907. The germination of Hydrastis canadensis. (Rept. Missouri bot. Gard. XVIII. p. 85—94. 1 pl.) [A new morphological physiological study, with economic bearings. — Trelease.]

Hus, H. 1907. Virescence of Oxalis stricta. (Rept. Missouri bot. Gard. XVIII. p. 99—108. 2 pl.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 11. p. 426—438. 12. p. 469—477. Forts. folgt.)

Litardière, R. de 1907. Voyage botanique en Corse. (Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 125—150.)

Mariz, B. J. 1906. Especies distribuidas. (Bot. Soc. Broteriana. XXII. p. 214—224.) [Liste des espèces de la flore portugaise distribuées par la Soc. Brot. comprenant 12 champignons, 3 musces, 20 monocotyledones, 69 dicotyledones. Avec cette distribution on compte 1806 espèces. — J. Henriques.]

Parish, S. B. 1907. Notes on the flora of Palm Springs. (Muhlenbergia. III. 8. p. 121—128.)

Paulson, R. 1907. Silene elongata, Bellardi. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 445—446.)

Pearson, H. H. W. 1907. Some notes on a journey from Walfish Bay to Windhuk. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. p. 339—360. 2 pl. and map.)

Penzig, O. 1906. Contributo alla Storia degli erbarii. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. p. 781—785. 1 tav.)

Rosa, Fr. de 1906. Poche osservazioni sulla flora vesuviana. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. p. 413—418.)

Schindler, J. 1907. Studien über einige mittel- und südeuropäische Arten der Gattung Pinguicula. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 11. p. 409—421. Forts. folgt.)

Schott, P. K. 1907. Rassen der gemeinen Kiefer (Pinus sylvestris L.). (Forstw. Cbl. XXIX. 39 pp. 5 Taf.)

Schröter, C. 1907. Die Erforschung der Zürcherflora. I. Die Zeit vor A. Kölliker. (Ber. schweiz. bot. Ges. XVI.)

Schuster, J. 1907. Ueber Drosera Beleziana Camus. (Allg. bot. Zschr. XIII. 11. p. 180—183. 1 Abb.)

Sodiro, L. 1906. Contribuciones al conocimento de la Flora Ecuatoriana. Monografia III. Tacsonias ecuatorianas. (Quito, 1906. 8⁰. 31 pp. 4 tav.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1907. Flora Capensis. Vol. IV. Sect. 1. Part IV. (London, L. Reeve & Co. 1907. 8⁰. p. 481—672.)

Thompson, H. S. 1907. Juncus pygmaeus, Thuill. in Cyprus? (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 412.)

Tieghem, Ph. van 1907. Sur les Inovulées. Première Partie. Introduction. I. Ordre de Loranthinées. 1. Alliance des Balanophorales. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. VI. 3/4. p. 125—258.)

Tieghem, Ph. van 1907. Une graminée à tige schizostélique. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 6. 371—374.)

Trotter, S. 1907. Peter Kalnis travels. (Pop. Sc. Monthly. LXXI. p. 413—419.)

Trow, A. H. 1907. The flora of Glamorgan. Sect. I. Thalamiflorae. (Cardiff, Lewis, 1907. 8⁰. 43 pp.)

Vaccari, A. 1906. Osservazioni ecologiche sulla flora dell'arcipelago di Maddalena. Conferenza letta all'Ospedale Militare Marittimo di Maddalena il 2 dicembre 1906. — Autoriassunto. (12 pp. 4⁰. s. a. n. l.)

White, J. W. 1907. Limonium recurvum, C. E. Salmon (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 412—413.)

Wildeman, E. de 1907. Enumération des plantes récoltées par E. Laurent avec la collaboration de M. Marcel Laurent pendant sa dernière mission au Congo. (Bruxelles, F. Vanbruggenhoudt. 1907. 8⁰. Fasc. V. p. I—VIII, CXXI—CCXXV et 451—617.)

Woosnam, R. B. 1907. Ruwenzori and its life zones. (Geogr. Journ. XXX. 6. p. 616—629. with ill. and map.)

Zahn, C. H. 1907. Hieracia Caucasica nova, a D. Litwinow, Petropolitano, annis 1905 et 1906 in Caucaso boreali lecta. [Schluss]. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 73/74. p. 321—330.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Bertarelli, E. 1907. Le sofisticazioni delle farine inferiori con avorio vegetale. (Giorn. r. Acc. Medic. Torino. LXIX. p. 433—438. 2 tav.)

Bertrand, G. et **W. Mutermilch. 1907.** Sur le phénomène de coloration du pain bis. (Bull. Soc. chim. France. 4. I—II. 20—21. p. 1048—1051.)

Bonnétat, L. 1907. Les plantes textiles. (Paris, 1907. 8⁰. 56 pp. ill.)

Bussard, L. et **G. Duval. 1907.** Arboriculture fruitière. (Paris 1907. 8⁰. 562 pp. 188 fig.)

Clarck, G. H. and **J. Fletcher. 1906.** Farm weeds of Canada. (Ottawa, 1906. 4⁰. 103 pp. 56 pl.)

Cockayne, L. 1907. Note on the behaviour in cultivation of a Chatham island form of Coprosma propinqua. (Trans. and Proc. N. Zealand Inst. XXXIX. p. 379—380.)

Daikuhara, G. 1907. Are soils containing less than 0.02 pct. SO_3 benefitted by special manuring with sulphates? (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 135—143.)

Daikuhara, G. 1907. On manuring with magnesium sulphate. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 81—86. 1 pl.)

Daikuhara, G. and **T. Imaseki. 1907.** On the behaviour of nitrate in paddy soils. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 7—36. 2 pl.)

Dezasse, F. 1907. Der Einfluss der Düngung auf den Stickstoffgehalt und den Ertrag der Braugerste. (Diss. Halle. 1907. 8⁰. 80 pp.)

Dorph-Petersen, K. 1907. Aarsberetning fra Dansk Frökontrol for 1905—06. [Jahresbericht der dänischen Samenkontrollstation für 1905—06]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIV. p. 1—43.)

Eckert. 1907. Ueber verschiedene Versuche mit dem Anbau des Kampferbaumes. (Der Pflanzer. III. 17/18. p. 317—320.)

Etesse, M. 1907. Le caoutchouc en Nouvelle-Calédonie. (Paris. 1907. 8°. avec figs.)

Fincke, H. 1907. Ueber den Samen von Parkia afrikana R. Br. und den daraus hergestellten Daua-Daua-Käse. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mitt. XIV. p. 511—520.)

Gammie, G. A. 1907. The indian cottons. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. II. 2. 23 pp. 14 col. pl.)

Gorria, H. 1907. Los Fermentos de la tierra y la alimentacion vegetal. (Mem. Ac. Barcelona. 1907. 50 pp.)

Gravier, A. L. 1907. Arboriculture générale. (Paris. 1907. 12°. 212 pp.)

Grégoire, A. 1907. Les cartes agronomiques et l'analyse des terres. (Bull. Soc. chim. Belgique. XXI. 4. p. 153—166.)

Grégoire, A. 1907. Le sol forestier. (Bull. Soc. centr. forest. Belgique. 1907. 20 pp.) [C'est une conférence, faite à la Société centrale forestière de Belgique, dans laquelle l'auteur résume nos connaissances agrologiques actuelles au sujet des forêts. — Henri Micheels.]

Grégoire, A. et I. Hendrick. 1907. Le crud d'ammoniaque. (Bull. Agric. Août 1907.)

Hemmendorff, E. 1907. Fazenda Santa Albertina. Bilder från en brasiliansk kaffeeplantage. (Svensk bot. Tidskr. 1907. 2. p. 249—269. 9 Fig.)

Hickel, R. 1907. Conservation des glands de chêne. (Bull. Soc. dendrol. France. I. 6. p. 156—163.)

Huffel, G. 1907. L'Economie forestière. Vol. III. (Paris. 1907. 8°. 520 pp. 24 fig.)

Rodegher, E. 1906. Prospetto delle piante da foraggio dei colli e dei monti della provincia di Bergamo. Sunto. (Atti Congr. Natural. ital. Milano 1906. p. 523).

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Barrowcliff, M. and F. Tutin. 1907. Chemical examination of the root and leaves of Morinda longiflora. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 541. p. 1907—1918.)

Bourdier, L. 1907. Sur la „verbénaline", glucoside nouveau retiré de la verveine [Verbena officinalis L.]. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1 Nov. 1907.)

Bourquelot, E. et H. Hérissey. 1907. Isoméries dans les glucosides cyanhydriques. Sambunigrine et prulaurasine. (Journ. Pharm. et Chim. XXVI. p. 5.)

Bridel, M. 1907. Sur les pectines retirées des fruits de Lonicera xylosteum L., de Symphoricarpos racemosa L. et de Tamus communis L. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVI. 12. p. 536—543.)

Colombano, A. 1907. Sulla solanina estratta dai fiori del Solanum tuberosum Linn. (Atti r. Acc. Lincei. Roma. XVI. 11. p. 755—762.)

Councler. 1907. Zur Chemie des Teakholzes. (Zschr. und Jagdw. XXXIX. 12. p. 814.)

Cousin, H. et H. Hérissey. 1907. Oxydation du thymol par le ferment oxydant des champignons. (C. R. Soc. Biol. Paris. 22 Nov. 1907.)

Dean, A. L. and G. E. Tower. 1907. The estimation of cellulose in wood by the chlorination method. (Chem. News. XCVI. 2509. p. 307—309.)

Grégoire, A. 1906. Sur la composition des Scories Thomas. (Publ. Congrès Chim. et Pharm. Liège. 1905 [1906].

Goris, A. 1907. Sur la composition chimique de la noix de kola. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 645.)

Goris, A. et **L. Crété. 1907.** Sur la valeur purgative du Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 698.)

Henkel, A. 1907. American Root Drugs. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8⁰. 80 pp. 7 pl. and 25 fig.)

Hérissey, H. 1907. Gewinnung von Prulaurasin durch Einwirkung eines löslichen Ferments auf Isoamygdalin. (Arch. der Pharm. CCXLV. 8 p. 638—640.)

Hooper, D. 1907. The fats of Garcinia species. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. III. 5. p. 257—259.)

Ingle, H. 1907. The composition of some Transvaal Fodders. (Transvaal agric. Journ. VI. 21. p. 51—65.)

Katayama, T. 1907. On the aroma of black tea. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 149—152.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Berg, W. 1907. Die Veränderungen des Volumens und Gewichtes des Gewebes bei der histologischen Fixation, dem Auswässern, der Härtung und die Paraffineinbettung [V. M.]. (Anat. Anz. XXXI. p. 252—268.)

Blumer, J. C. 1907. A simple plan for collectors of ecological sets of plants. (Plant World. X. p. 41—42.)

Cannon, W. A. 1907. An electric thermoregulator for paraffine baths and incubators. (Plant World. X. 11. p. 262—264.)

Combes, R. 1907. Sur une méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. 30 Déc. 1907.)

Docters van Leeuwen, W. und **J. 1907.** Ueber das Färben der jüngsten Zellwände in Vegetationspunkten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 470—473.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Costa, E. 1907. Ulisse Aldrovandi e lo Studio Bolognese nella seconda metà del secolo XVI. (Bologna, 1907. 8⁰. 95 pp.)

Fischer, Ed. 1907. Prof. Dr. Ludwig Fischer 1828—1907. (Verh. schweiz. natf. Ges. 1907. 16 pp. mit Portr.)

Frati, L. 1907. La vita d'Ulisse Aldrovandi cominciando dalla sua natività sin' a l'età di 64 anni vivendo ancora. (Per il III. Centenario della morte di U. Aldrovandi. 1907. p. 1—27.)

Junk, W. 1907. Linné's Species Plantarum. Editio princeps, und ihre Varianten, mit Beschreibung einer neuen. (Berlin, W. Junk. 1907. 8⁰. 12 pp. 12 Facs. Taf.)

XX. Bibliographisches.

Campagna, G. 1907. Addenda alla bibliografia di Fanny Mac-Leod sulla disseminazione. (Malpighia. XX. p. 480—486.)

Contents (1907) of and Index to Nos. 1—100 of the Bulletins of the Bureau of Plant Industry, U. S. Dept. of Agric. (Washington, 1907. 8⁰. 102 pp.)

Fedde, F. 1907. Just's botanischer Jahresbericht. 34. Jg. 1906. Abt. I. Heft 4. (Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1907.)

Ausgegeben: 18 Februar 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.